

Seleção de híbridos de *Brachiaria* spp. resistentes à cigarrinha-das-pastagens *Notozulia entreriana* (Hemiptera: Cercopidae)

Fabricia Z. V. Torres ¹; José R. Valério ¹; Bruno B. Amaral ¹; Mateus C. Barbosa ²; Marlene C. M. Oliveira ³

As cigarrinhas-das-pastagens são controladas principalmente pelo uso de cultivares de gramíneas resistentes, método viável tanto no aspecto econômico como ambiental. Para obtenção de cultivares resistentes à essa praga, são conduzidos ensaios de seleção em casa-de-vegetação. O objetivo deste trabalho foi avaliar 64 híbridos interespecíficos de *Brachiaria* spp., quanto à resistência à cigarrinha *Notozulia entreriana* (Hemiptera: Cercopidae), utilizando-se método de seleção adaptado do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). De mudas cultivadas em vasos, retiraram-se perfilhos que foram mantidos em sistema de hidroponia para enraizamento, por 10 dias. Após este período, os perfilhos foram individualizados em pequenos vasos, contendo substrato comercial, formados por duas peças de PVC, uma com 6,5 cm de comprimento e 5,3 cm de diâmetro e, outra, de 3 cm de comprimento e 4,8 cm de diâmetro exterior. Essa última, com um orifício por onde passava o colmo da planta, serviu de tampa. A base do pequeno vaso foi selada com fundo plástico de PVC com pequenos orifícios para possibilitar absorção de água pelas raízes. Após 10 dias cada planta foi infestada com cinco ovos, havendo duas repetições para cada híbrido testado. Aos 27 dias da infestação, atribuiu-se nota de dano das ninfas a cada planta (escala 1 a 5) e se registrou a sobrevivência ninfal. Híbridos que apresentaram nota de dano abaixo de 2 e proporcionaram sobrevivência ninfal menor que 30%, foram considerados resistentes. Dentre os híbridos avaliados, 21 atenderam ao critério de seleção. Estes deverão ser reavaliados, com número maior de repetições, para confirmação da resistência.

Palavras-chave: pragas de pastagens; resistência de plantas; forragicultura

Apoio institucional: Embrapa, Unipasto, CNPq, Fundect

Filiação institucional: ¹ Embrapa Gado de Corte, 79106-550, Campo Grande – MS, Brasil. E-mail: fabricia.torres@embrapa.br; (²) Curso de Agronomia, Universidade Católica Dom Bosco, 79117-900 Campo Grande – MS, Brasil; ³ Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural, 79002-220 Campo Grande – MS, Brasil.